DENON

超级音频CD播放机

DCD-1500AE

操作说明书

安全注意事项

警告：

为防止火灾或电击，请勿将本机暴露于雨中或潮湿的处所。

注意：

1. 小心处理电源软线
   请勿损坏或使电源软线变形，如发生损坏或变形，会在使用中导致电击或不正常运作。
   从墙上插座拔出电源软线时，请确认握住插座而非电源软线。
2. 请勿打开机盖
   为防止电击，请勿打开机盖。
   发生问题，请与天龙代理商联络。
3. 请勿放入任何对象
   请勿在机内放入金属对象防止溅入液体。
   这都会造成电击或操作不良。

请记录并保存等级标签上注明的型号及序列号。

型号：DCD-1500AE　　　　序号：____________________

注：

本CD播放机使用半导体辐射，为使您正常欣赏音乐，我们建议在5℃(41℉)－35℃(95℉)室温下使用本机。

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK

DO NOT OPEN

注意：

为减少触电危险，切勿拆下机壳(或机背)。机身内并无用户修理所需零件。如需修理请交专业人员修理本机。

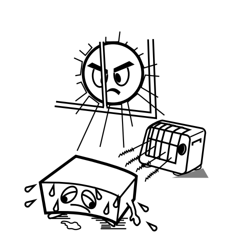
三角形内有箭头的闪电符号皆在提醒用户，本产品机壳内有未经绝缘的“危险电压”其足以使人触电而发生危险。

三角形内有感叹号皆在提醒用户，有重要的操作与维修说明书配合本机。

注意：

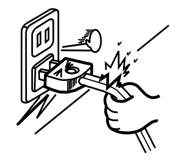
为防止触电，切勿将此(有极性的)插座随意配用延长线，插座或其它电源插口，除非各插脚能完全插到底而不露出金属部分。

■ 使用注意事项



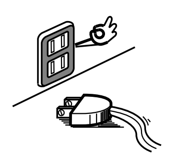
防止高温
- 勿将本机放置于受烈日暴晒或靠近发热器材的位置。

机架／机箱安装注意
- 避免将本机装于密闭的机架内。
- 装于机架或机箱时，要配备足够大的通风孔，以加强散热。

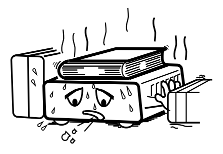


留意电源线
- 从插座拔出插头时切勿拉电源软线，应该握住插头将其拔出。

注意湿汽，水和尘
- 勿将本机放置于湿度很高或多尘的位置。花瓶或其它有水的物件对象均不宜摆在本机上方。

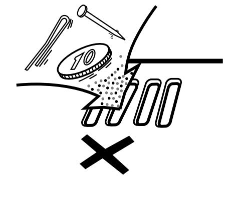


当你外出时
- 长时间不用本机时，例如外出旅行时，须将插头拔离电源插座。

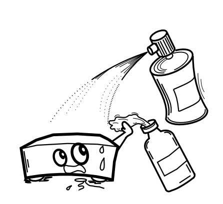


*(备有通风孔的机壳)

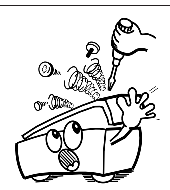
勿堵塞机壳的通风孔
- 堵塞通风孔会损坏本机。
- 各通风孔对本机内部散热异常重要。必须特别留意，若通风孔有对象阻挡，就会使本机内温度升得很高。



勿让杂物掉入机内
- 特别要留意勿让针，发夹，硬币等进入本机。



保护机壳
- 避免在本机附近喷洒杀虫剂，也勿用汽油，天拿水或其它溶剂抹拭机箱，因为这些溶液易引起品质或颜色的改变。抹尘要用软布，在用化学处理过的布揩抹时请小心遵守说明书规定。



勿打开机壳
- 打开机壳顶盖或底板，及把手伸入机壳内都是危险的。切勿打开机壳。如果本机表现有所不妥时，应立即拔下电源插头，再与购入本机的商店或邻近的经销商联络。

序言

欢迎您选购DENON超级音频CD播放机。请通读操作说明书，以便了解超级音频CD播放机，并从中获得最大的满意。
务必妥善保管本说明书，以便将来发生问题时用作参考。

目录

附件

• 除主机外，另附下列物品，请检查：

①	遥控器(RC-1020)	1
②	R03/AAA电池	2
③	RCA针插软线	1
④	电源线	1
⑤	操作说明书	1
⑥	维修站一览表	1

处理注意事项

碟片

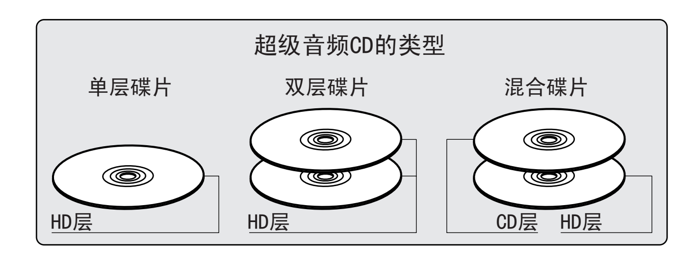
■ 超级音频CD

本机只能播放包含右图所示标志的超级音频CD碟片。



有三种类型的超级音频CD。
① 单层碟片
只有一个HD层的单层超级音频CD。
② 双层碟片
有两个HD层的超级音频CD，可延长播放时间和提高音质。
③ 混合碟片
有一个HD层和一个CD层的双层超级音频CD。该CD播放机上的信号可以在普通CD播放机上进行播放。

• 关于HD层
所有的超级音频CD都包含一个具有高密度超级音频CD信号的HD(高密度)层。该层可以包含一个立体声声道区、一个多声道区或两者兼有。



注：
• 本机不配备多声道播放功能。

■ 光碟

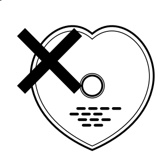
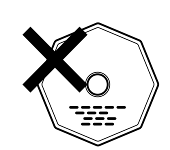
本机只能播放包含右图所示标志的CD碟片。



■ CD-R/-RW碟片

由于划痕、污垢、录音条件或录音机的特性等原因，可能无法播放CD-R或CD-RW碟片。未进行完成处理的碟片不能播放。

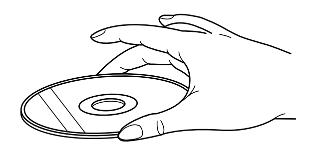
注：
• 本机不能播放特殊形状的CD(心形CD、八边形CD等)。
如果试图播放这些CD，可能会损坏本机。因此请勿使用这些CD。

手持碟片

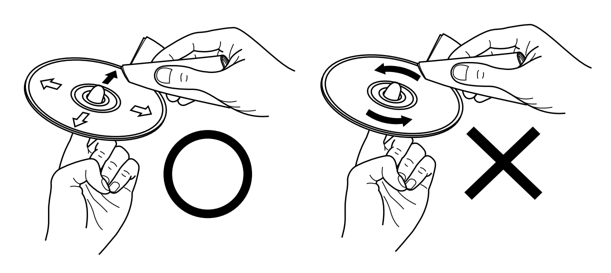
装入和取出碟片时，请避免接触碟片的表面。

小心请勿在信号面(发出彩虹色光的一面)上留下指纹。



清洁碟片

• 碟片上的指纹或污垢可能会降低声音和图像质量或导致播放停顿。请擦去指纹或污垢。
• 请使用市售的碟片清洁工具或软布擦去指纹或污垢。



轻轻地从中间向外侧擦拭。　请勿旋转擦拭。

注：
• 请勿使用唱片喷雾或防静电喷雾剂。另外，请勿使用挥发性化学物(如苯或稀释剂)。



唱片喷雾　稀释剂　苯

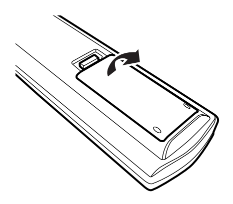
碟片处理注意事项

• 请勿在碟片上留下指纹、油脂或污垢。
• 从碟片匣中取出碟片时，请特别小心勿划伤碟片。
• 请勿弯曲碟片。
• 请勿加热碟片。
• 请勿放大碟片中间的孔。
• 请勿用圆珠笔或铅笔在贴有标签(印刷)的一面涂写。
• 请勿在碟片上粘贴标签。
• 请勿使用(贴标签用)玻璃胶带或胶水的粘结部分已暴露在外的碟片，或者有胶带或标签剥落痕迹的碟片。这样的碟片可能会卡在播放机内部，导致机器损坏。
• 如果将碟片从寒冷的地方突然移到温暖的地方，碟片表面可能会形成水滴。请勿使用吹风器等弄干碟片。

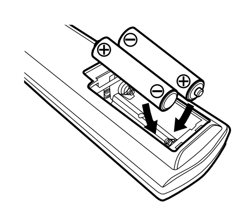
安装电池

- 可通过附带的遥控器(RC-1020)对DCD-1500AE进行远距离控制。

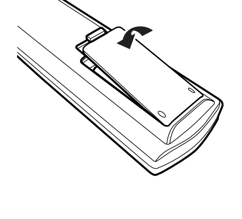
① 打开遥控器后盖。



② 按箭头所示方向将2节R03/AAA电池放入电池匣。

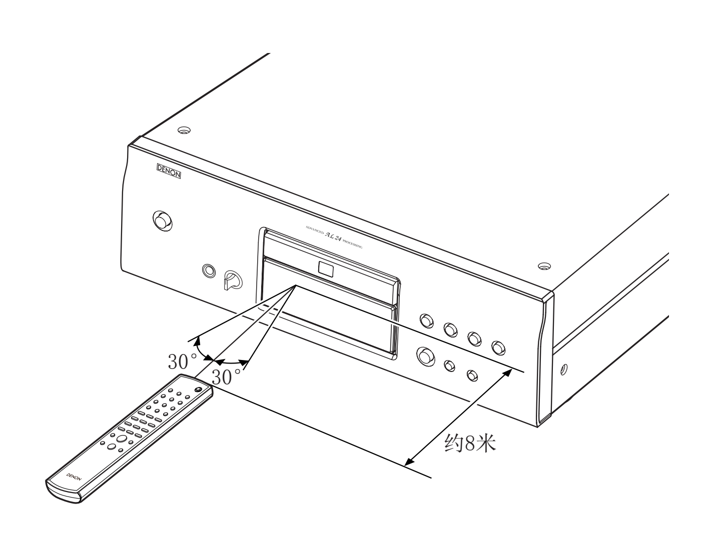


③ 关好后盖。



电池注意事项：
- 请在本遥控器中使用R03/AAA电池。
- 请大约每年更换1次电池，但是这取决于遥控器的使用频率。
- 如发生遥控器在本机附近都不能操作时，即使不到1年，也要马上更换新电池。
- 所附电池仅用于检验操作。应尽快更换新的电池。
- 装入电池时，请按照遥控器电池匣内的“⊕”和“⊖”标记，以正确的方向安装。
- 为防止损害电池与电池漏液：
  - 不要新旧电池混合使用。
  - 不要使用不同类型的电池。
  - 不要短路、拆卸、加热或将电池投入火中。
- 如果准备长时间不使用遥控器，请取出电池。
- 假如电池漏液，须在装入新电池之前彻底清洁电池匣。

遥控器的操作范围

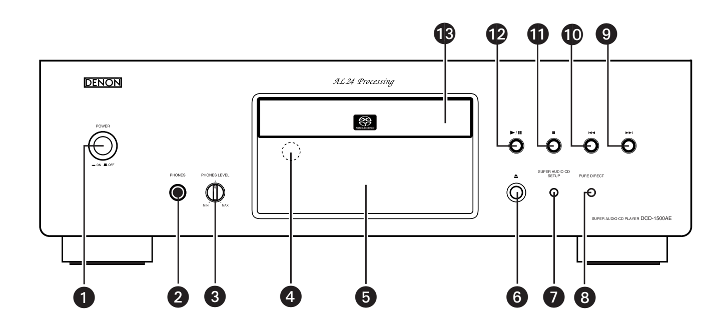


- 操作遥控器时，如图所示将遥控器指向遥感传感器。
- 遥控器可以在离主机约8米的直线距离内使用。不过，如果遥控器与传感器之间有障碍物或没有对准遥感传感器，这个距离会缩短。
- 遥控器可在与遥感传感器水平30度角内使用。

注：
- 如果遥感传感器直接暴晒在阳光或其它人造强光下，遥控器可能会操作困难。
- 不要同时按主机与遥控器上的按钮，这样做会导致遥控器失灵。

部件名称和功能

前面板



❶ POWER开关
- 按1次接通电源。
- 如果在接通电源时装入碟片，播放将自动开始。
- 再次按下，设定到“OFF”位置并关闭电源。

❷ 耳机插孔(PHONES)
- 如果是私人聆听，您可以将(市售的)耳机连接至此插孔。通过耳机聆听时，请勿将音量调得过高。

❸ 音量控制(PHONES LEVEL)
- 使用此功能调节耳机的输出电平。

❹ 遥感传感器
- 该传感器接收无线遥控器发出的红外线。
- 遥控时，请将附带的遥控器RC-1020指向该传感器。

❺ 显示器
(☞第7页)

❻ 碟片匣打开/关闭键(⏏)
- 按该键打开和关闭碟片匣。

❼ SUPER AUDIO CD SETUP键
- 使用该键切换超级音频CD的层和设定最优先播放层。
- 在显示屏上显示新设定层的名称。

STEREO ←——→ CD

STEREO：
　播放超级音频CD的层(立体声)。
CD：
　播放CD层。

＊ 有关“设定超级音频CD的最优先播放层”的详细说明(☞第10页)。

❽ PURE DIRECT键
- 进行PURE DIRECT(纯直入)模式的“ON”/“OFF”切换。
- 模式“ON”时，如为播放中，则显示消失、没有数码输出。
  (未装入碟片或停止时，显示屏上有部分显示。)

＊ 模式“ON”时，如为播放中，则遥控器的DISPLAY键无效。

❾ 自动向前搜索键(▶▶I)
- 按该键将拾音头向前移动至下一音轨的开始处。再按向前移动至其它音轨。

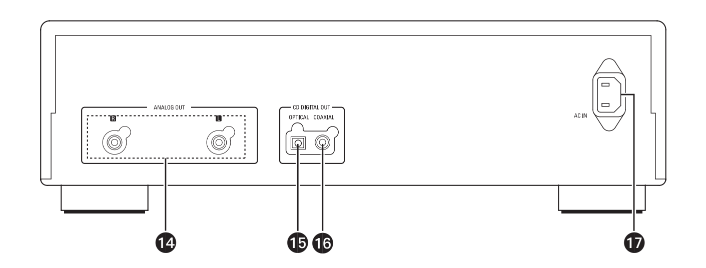
❿ 自动向后搜索键(I◀◀)
- 按该键将拾音头返回至当前音轨的开始处。再按返回至其它音轨。

⓫ 停止键(■)
- 按该键停止播放。

⓬ 播放/暂停键(▶/II)
- 按该键开始播放碟片。
- 如果在碟片匣打开时按该键，碟片匣将关闭并开始播放。
- 按该键暂时停止播放。

⓭ 碟片匣
- 在此处装入碟片。(☞第10页)
- 按碟片匣打开/关闭键❻打开和关闭碟片匣。
- 通过按播放/暂停键⓬也可以关闭碟片匣。

后面板



⓮ ANALOG OUT(模拟输出)端子
- 将这些端子连接至功放的输入端子。
- 使用附带的RCA针插软线或市售的连接线进行连接。

⓯ OPTICAL(光纤)端子
- 数码数据以光学形式从该端子输出。
- 使用光纤电缆(市售)进行连接。

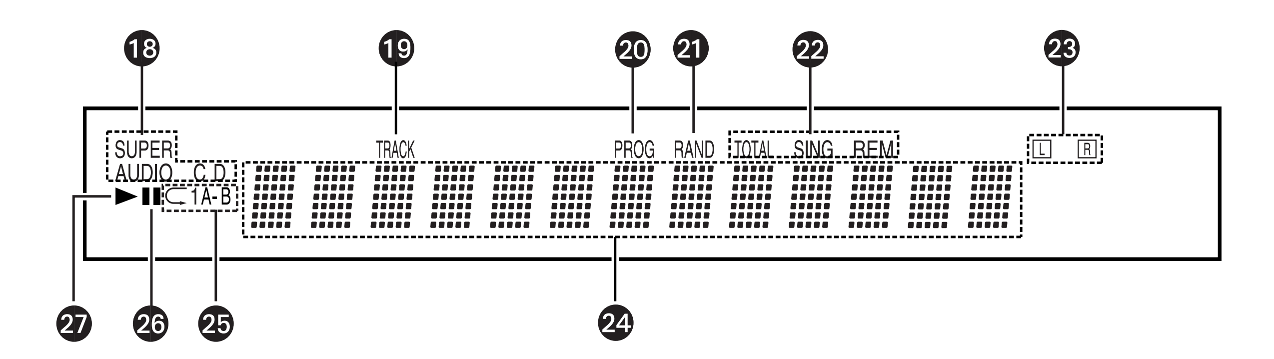
＊ 对于超级音频CD，没有数码信号输出。

⓰ COAXIAL(同轴)端子
- 该端子输出数码数据。
- 使用数码音频连接用75Ω/ohms同轴针插软线(市售)进行连接。

＊ 对于超级音频CD，没有数码信号输出。

⓱ 电源输入(AC IN)
- 使用附带的电源线连接至AC电源。

显示器



⓲ 此灯亮起，以指示当前播放的碟片。

SUPER AUDIO CD ：当播放超级音频CD时，此灯亮起。

CD ：当装入CD或设定超级音频CD的CD层模式时，此灯亮起。

⓳ 当显示音轨编号时，此灯亮起。

⓴ 此灯在程序播放模式下亮起。

㉑ 此灯在随机播放模式下亮起。

㉒ 此灯亮起，以指示时间显示模式。

㉓ 此灯亮起，以指示当前播放的音频。

L：左声道
R：右声道

㉔ 在播放期间显示标题、音轨编号和经过的时间。

㉕ 在重复播放模式下亮起。

⊂ ：当设定全部音轨重复播放模式时，此灯亮起。

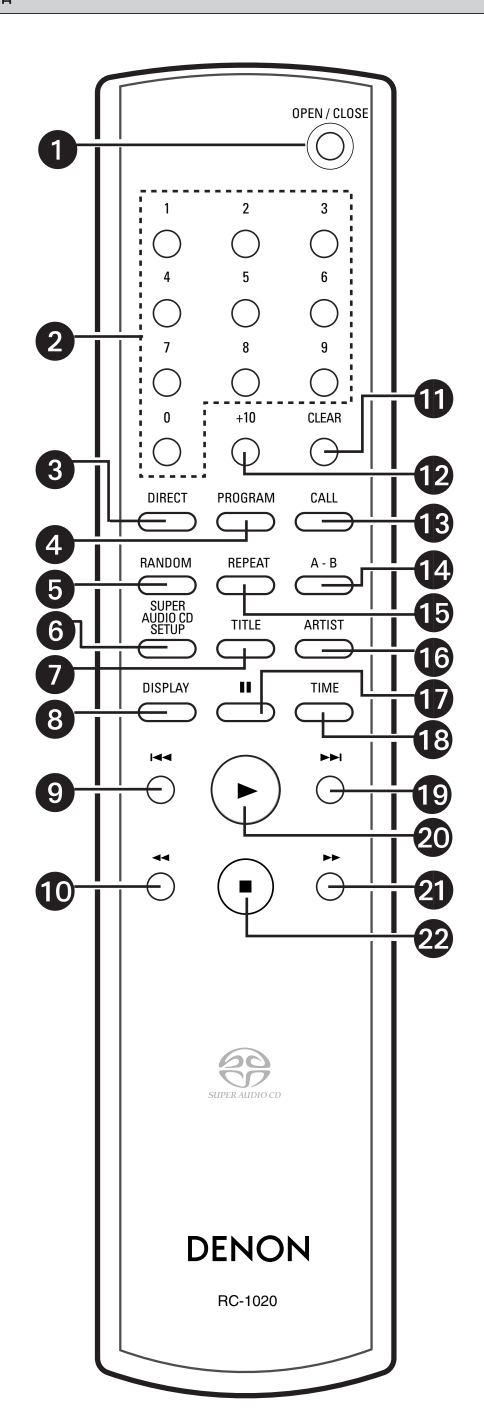
⊂1 ：当设定1个音轨重复播放模式时，此灯亮起。

A-B ：此灯在A-B重复播放模式下亮起。

㉖ 此灯在暂停模式下亮起。

㉗ 此灯在播放模式下亮起。

遥控器



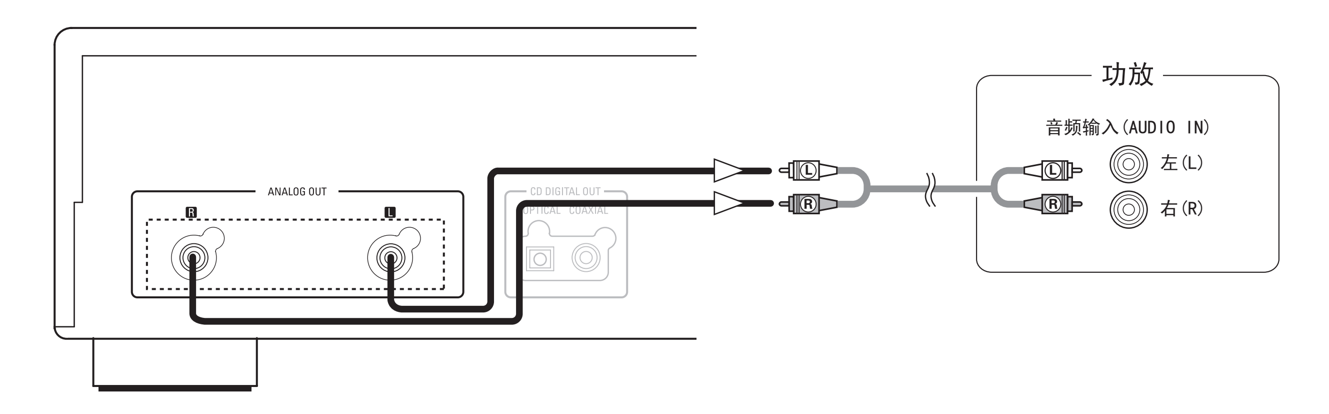
❶ 碟片匣打开/关闭键（⏏）
❷ 数字键（0～9）
❸ DIRECT键
❹ PROGRAM键
❺ RANDOM键
❻ SUPER AUDIO CD SETUP键
❼ TITLE键
❽ DISPLAY键
❾ 自动向后搜索键（⏮）
❿ 手动向后搜索键（◀◀）
⓫ CLEAR键
⓬ ＋10键
⓭ CALL键
⓮ A-B重复键
⓯ REPEAT键
⓰ ARTIST键
⓱ 暂停键（❚❚）
⓲ TIME模式键
⓳ 自动向前搜索键（⏭）
⓴ 播放键（▶）
㉑ 手动向前搜索键（▶▶）
㉒ 停止键（■）

注：
连续键操作
- 如果按住自动向前搜索键（⏭）、自动向后搜索键（⏮）或＋10键，这些键的功能将被重复。

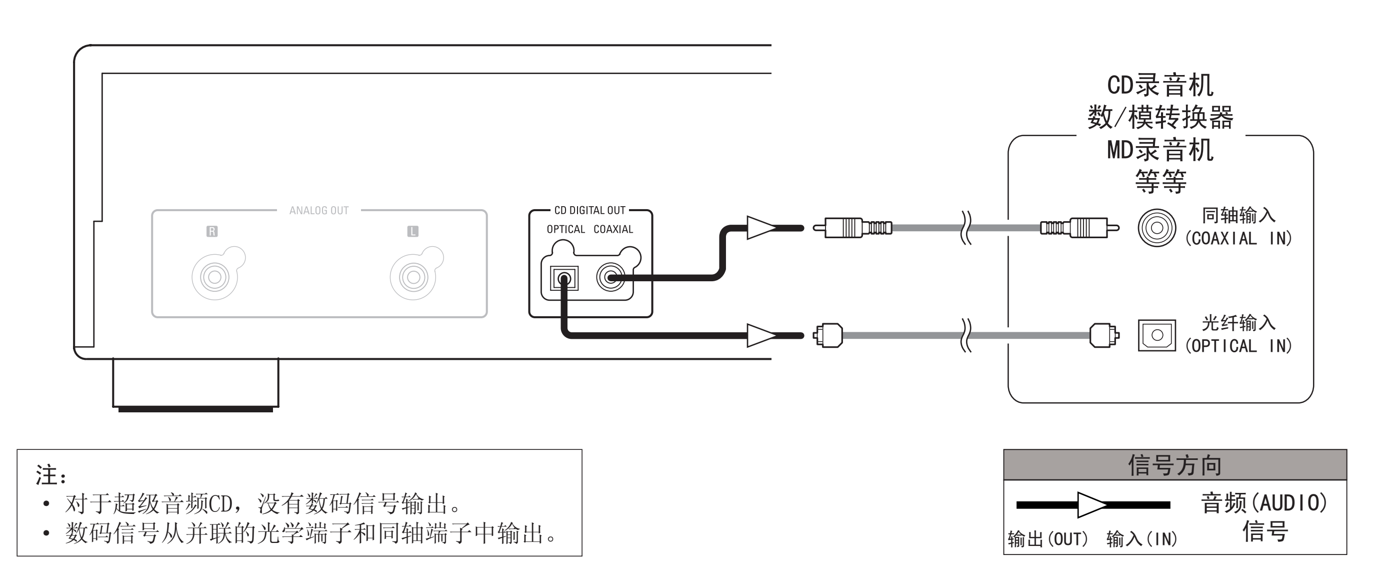
连接方法

连接模拟输出端子

• 请使用附带的RCA针插软线将DCD-1500AE的左(L)和右(R)输出端子(ANALOG OUT)连接至功放的CD、AUX或TAPE PLAY左(L)和右(R)输入端子。

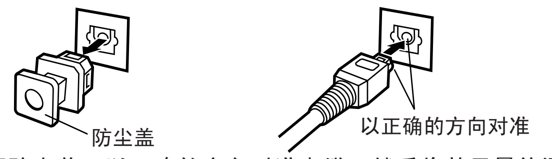


连接数码输出端子(同轴/光纤)



注:
• 对于超级音频CD，没有数码信号输出。
• 数码信号从并联的光学端子和同轴端子中输出。

■连接光纤电缆(市售)至数码音频输入接头(光纤)

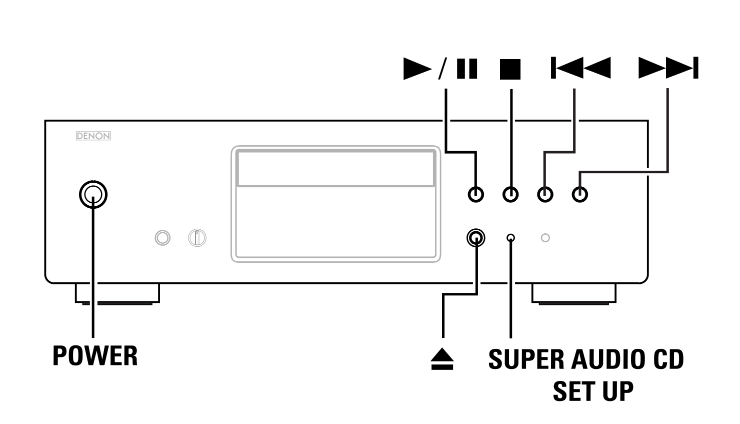


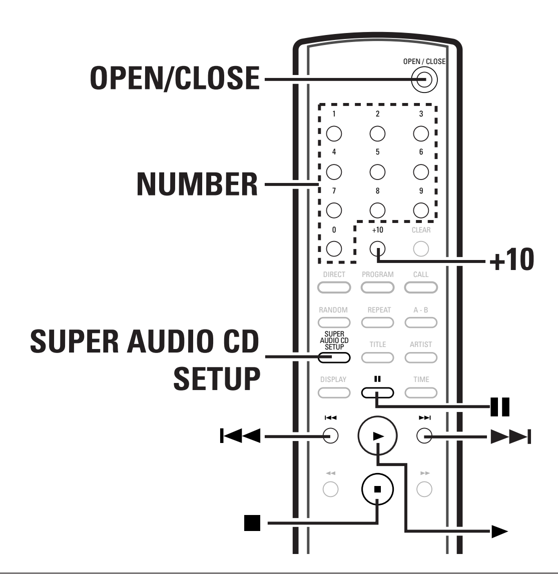
拆下防尘盖，以正确的方向对准电缆，然后将其尽量往深处牢固插入。

注:
• 请妥善保管防尘盖，小心不要弄丢。
当不使用端子时，请安装防尘盖以防止端子沾染灰尘。

正常播放

- 装入碟片后，可以设定最优先播放层。
- 出厂时设定的最优先播放层(默认设定)是超级音频CD(立体声)层。

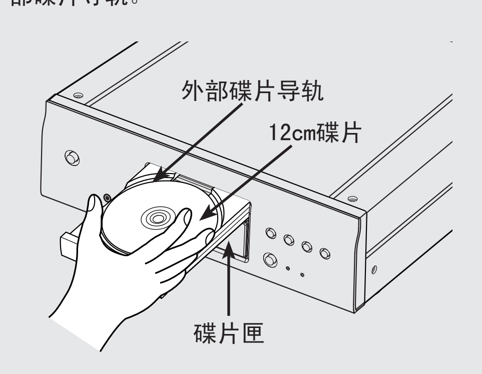




打开与关闭碟片匣和装入碟片

1 按**POWER**开关接通电源。

2 按⏏键。
- 小心地拿起碟片，以免接触到信号面，然后用手握住，使贴有标签的一面向上。
- 在碟片匣完全打开的情况下，将碟片放入碟片匣。
- 将12cm碟片放入外部碟片导轨，将8cm碟片放入内部碟片导轨。



3 按⏏键。
自动装入碟片。

※ 如果按▶/❚❚键，碟片匣会自动关闭。

注：
- 如果碟片匣在关闭时夹住手指，请按⏏键。

设定超级音频CD的最优先播放层

1 按**POWER**开关接通电源。

2 检查确认没有装入碟片。

※ 如果在装入碟片时切换层，将会切换该碟片的播放层，但最优先播放层设定并不改变。

3 按**SUPER AUDIO CD SETUP**键并切换至想要设定的层。

※ 当设定后装入碟片时，屏幕上会显示设定层上录制的内容。
※ 如果装入的碟片不含设定的最优先播放层，屏幕上会自动显示其它层上录制的内容。
※ 该设定保存在内存中，即使在打开或关闭碟片匣或关闭电源时也不会清除。若要更改设定，请重复以上步骤。

开始播放

1 按**POWER**开关接通电源。

2 按▲键。
- 碟片匣打开。

3 装入想要播放的碟片。

※ 有关装入碟片的说明，请参考“打开与关闭碟片匣和装入碟片”(☞第10页)。

4 对于超级音频CD，请根据需要使用**SUPER AUDIO CD SETUP**键设定要播放的层。

※ 若要检查当前播放的层，请按**SUPER AUDIO CD SETUP**键1次。屏幕上会显示“STEREO”或“CD”。在显示这些信息的同时，再次按该键可切换要播放的层。

5 按▶/❚❚或▶键。
- 播放开始。

※ 播放完碟片上的最后一个音轨后，播放自动停止。

停止播放

在播放期间，按■键。
- 播放停止。

各种播放功能

播放特定音轨 (仅遥控器)[直接播放]

请使用数字键和+10键选择想要播放的音轨。
- 例如：若要选择音轨4　：　4
  若要选择音轨12　：　+10，2
  若要选择音轨30　：　+10，+10，+10，0

从所选的音轨开始播放。

暂时停止播放[暂停]

- 使用此功能暂时停止播放，稍后从该位置继续播放。

在播放期间，按▶/❚❚键(或遥控器上的❚❚键)。
- 播放暂停。

※ 若要从碟片暂停的位置继续播放，请按▶/❚❚键(▶键或遥控器上的❚❚键)。

自动搜索

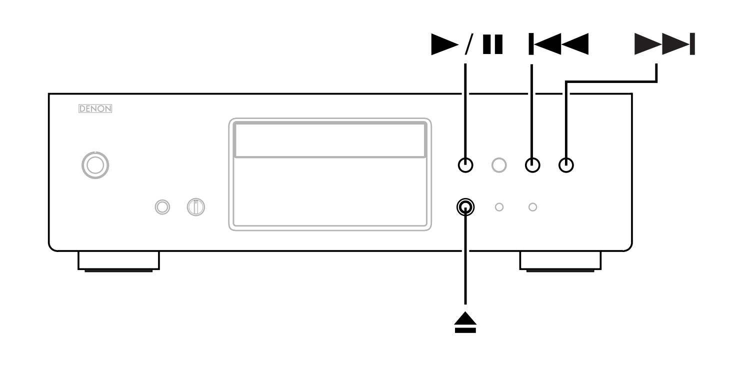
■ 向前移至下一音轨的开始处

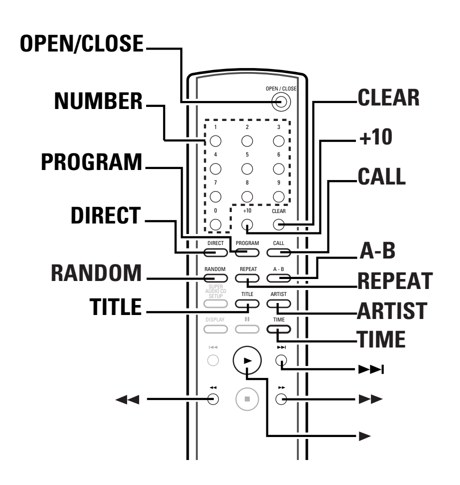
按▶▶❙键。
- 按该键1次以上，向前移至后面的音轨的开始处。

※ 如果在随机播放期间按▶▶❙键，本机将随机选择下一音轨并播放。

■ 向后移至当前音轨的开始处。

按❙◀◀键。
- 按该键1次以上，向后移至前面的音轨的开始处。





在聆听声音的同时找到想要的位置（仅遥控器）[手动搜索]

• 使用此功能在聆听声音的同时向前或向后跳过。此功能便于在长音轨中间找到想要的位置。

■ 向前搜索

在播放期间，按住►► 键。
• 当释放该键时，从该位置继续正常播放。

■ 向后搜索

在播放期间，按住◄◄键。
• 当释放该键时，从该位置继续正常播放。

注：
• 从手动搜索模式继续正常播放时，声音可能会暂时中断。这并不是故障。

按照想要的顺序播放音轨（仅遥控器）[程序播放]

• 使用此功能在碟片上选择想要的音轨并以想要的顺序进行播放。
• 最多可以对30个音轨进行编程。

1 在停止模式下，按**PROGRAM**键。
• "PROG"指示灯亮起。

2 按**NUMBER**和**+10**键，选择想要进行编程的音轨。
• 例如：若要对第3音轨和第12音轨进行编程，按PROGRAM，3，+10和2。

3 按►或►/❚❚键。
• 按照编程的顺序播放音轨。

※ 若要确认程序播放顺序，请在停止模式下按**CALL**键。显示屏上将出现程序播放顺序。
※ 若要取消整个程序，请在停止模式下按**DIRECT**键或⏏键。
※ 如果对错误的音轨进行编程，请按**CLEAR**键，然后对正确的音轨进行编程。（每次按**CLEAR**键，程序中的最后一个音轨将被删除。）

随机播放音轨（仅遥控器）[随机播放]

• 使用此功能随机播放碟片上的所有音轨1次。

1 在停止模式下，按**RANDOM**键。
• "RAND"指示灯亮起。

※ 如果在播放期间按该键，则从该音轨开始随机播放。

2 按►或►/❚❚键。
• 自动选择音轨并开始播放。

※ 在程序播放期间：
随机播放经过编程的音轨。
※ 在重复播放期间：
随机播放音轨1次，然后以不同的顺序再次播放，如此重复。

※ 若要取消随机播放，请在停止模式下按**RANDOM**键。继续正常播放。

重复播放(仅遥控器)

■ 重复播放所有音轨
[所有音轨重复]

1 在停止模式下，按**REPEAT**键1次。
• “⊂”指示灯亮起。

2 按▶或▶/❚❚键。

※ 在播放期间，还可以通过按**REPEAT**键设定所有音轨重复模式。
※ 在重复播放期间，如果再次按**REPEAT**键，可以设定单音轨重复模式。
※ 如果在程序播放期间按**REPEAT**键，可以重复播放程序音轨。
※ 若要取消所有音轨重复模式，请按**REPEAT**键2次。

■ 重复播放单音轨
[单音轨重复]

在播放期间，按**REPEAT**键2次。
• “⊂1”指示灯亮起。

※ 如果在停止模式下按**REPEAT**键2次，设定准备进行第1音轨的播放。按►键开始播放。
※ 再次按**REPEAT**键，可取消单音轨模式。显示和播放返回至正常。

重复播放指定的区间(仅遥控器)[A-B重复播放]

1 开始播放，在到达该区间的起点时按A-B键。
• 指示灯开始闪烁。

2 继续播放，或者用▶▶❙键或▶▶键将拾音头向前移动直至到达终点。然后，再按一次**A-B**键。
• 指示灯将亮起。

※ 拾音头将返回到起点并重复播放所选的区间。
※ 本机将重复播放此区间，直至再次按**A-B**键将A-B重复模式取消。指示灯熄灭。
※ 在程序播放期间不能进行A-B重复播放。

显示文本(仅超级音频CD)

• 对于包含文本信息的超级音频CD，可以在停止或播放模式下播放碟片上包含的文本信息。
• 可以显示专辑标题、艺术家名和音轨标题。
• 可以显示的字符是大小写字母、数字和一些符号。

■ 停止模式下的文本显示

1 按**TITLE**键。
• 专辑标题在显示屏上滚动。

2 按**ARTIST**键。
• 专辑的艺术家名在显示屏上滚动。

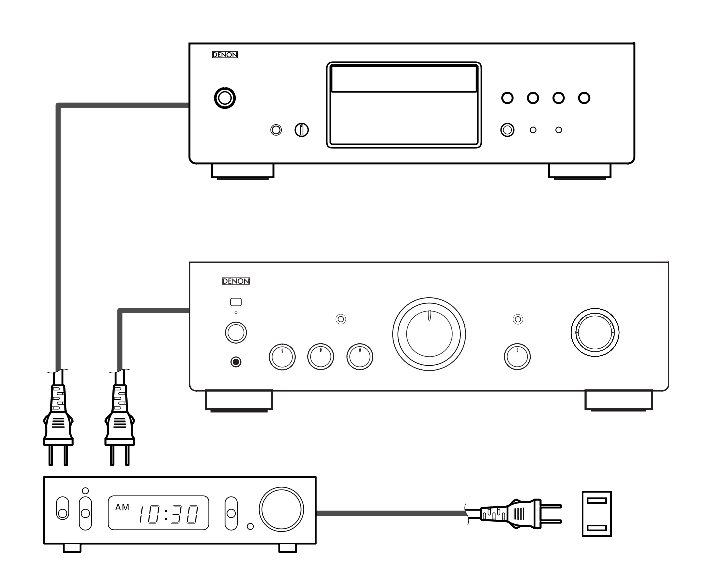
■ 播放模式下的文本显示

按**TITLE**键。
• 当前播放音轨的标题在显示屏上滚动。



• 若要在显示文本信息时切换至录音时间的显示，请按**TIME**模式键。
• 按**TITLE**或**ARTIST**键时，文本滚动1次，然后显示文本的前13个字符。
• 如果在显示音轨标题时切换音轨，新音轨的标题会滚动。
• 装入不含文本信息的碟片时，如果按**TITLE**或**ARTIST**键，屏幕上会显示“NO TEXT”。

定时器控制播放



1 接通所有系统设备的电源。

2 设定功放上的输入选择器，以对应连接至CD播放机的输入设备。

3 确保碟片已经装入碟片匣。

4 检查定时器上的时间，然后设定想要的开机时间。

5 接通音频定时器。

※ 自动切断所有连接至定时器的设备的电源。

6 当达到预设的开机时间时，接通系统设备的电源，CD从第1音轨开始播放。

故障检修

继续播放前，再次检查播放机是否发生故障

1. 是否所有连接都正确？
2. 是否遵照操作说明书中的指示？
3. 功放和扬声器是否正常运转？

如果DCD-1500AE看上去运转不正常，请检查下表。如果这样不能解决问题，DCD-1500AE可能有故障。请关闭电源，从电源插座中拔下电源线，然后联系您购买本机的商店或最近的DENON营业所。

故障现象	检查项目	页码
碟片匣不能打开或关闭。	• 电源是否打开？	10
装入碟片时，显示“NO DISC”。	• 碟片是否正确装入？	4 ，10
装入碟片时，显示“00m 00s”。	• 是否尝试播放CD或超级音频CD以外的碟片？	4
按►键时，不开始播放。	• 碟片是否弄脏或划伤？	4
没有声音或声音失真。	• 输出线是否正确连接至功放？ • 是否正确设定功放控制？	9 -
没有数据从数码输出端子(光纤/同轴)输出。	• 对于超级音频CD，没有输出数码信号。 • PURE DIRECT(纯直入)模式是否开启？	9 6
碟片的某一特定部分不能播放。	• 碟片是否弄脏或划伤？	4
程序播放不工作。	• 是否已经正确进行编程？	12
CD-R和CD-RW碟片不能播放。	• 对于CD-R/-RW碟片，碟片是否进行完成处理？	4
按遥控器上的组键时发生操作错误。	• 是否在距离CD播放机太远的地方操作遥控器？ • 是否有障碍物挡住射线？ • 遥感传感器是否暴露在强光下？ • 电池是否用完？	5 - - -

主要规格

■ 音频

	[超级音频CD]	[CD]
・模拟输出		
声道数：	2声道	2声道
频率响应：	2～100,000Hz	2～20,000Hz
频率响应范围：	2～50,000Hz(－3dB)	2～20,000Hz
信噪比：	104dB	110dB
动态范围：	104dB	100dB
谐波失真：	0.0013%(1kHz)	0.0018%(1kHz)
抖晃率：	低于可检测极限	低于可检测极限
输出电压：	2.0V(10kΩ/ohms)	2.0V(10kΩ/ohms)
信号系统：	1-比特DSD	16比特线性PCM
取样频率：	2.822MHz	44.1kHz
碟片：	超级音频CD格式	光碟格式
・数码输出：		
同轴：	-	0.5Vp-p/75Ω/ohms
光纤：	-	－15～21dBm
发光波长：	-	660nm

■ 一般特性

电源：	AC220V,50Hz
功耗：	16W
最大外部尺寸：	434(宽度)×135(高度)×331(深度)mm(包括突出部分)
重量：	7.6kg

■ 遥控器：	RC-1020
类型：	红外线脉冲系统
电源：	DC3V,2节R03/AAA电池
最大外部尺寸：	49(宽度)×220(高度)×21(深度)mm
重量：	110g(包括电池)

＊ 设计和规格如有变更，恕不另行通知。



TOKYO, JAPAN
www.denon.com

Denon Brand Company, D&M Holdings Inc.
Printed in Japan 00D 511 4433 005